

食糧問題

泰興于鑛著

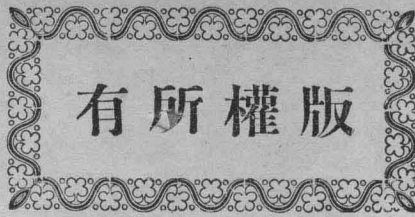
食糧問題

武進唐駝署

民國十年六月印刷
民國十年六月發行

食糧問題(全一冊)

定價銀八角



版權所有

著者 江蘇于鑛

發行者 江蘇省立第三農業學校

清江浦

印刷者 中華書局

印刷所 上海靜安寺路一九二號 中華書局

寄售處 上海棋盤街中華書局

分售處 中華書局

北京天津奉天廣州長沙開封溫州長春
漢口南昌南京杭州濟南保定武昌太原
常德福州成都重慶雲南徐州西安汕頭
沙市蘭州吉林衡州貴陽潮州安慶桂林
東昌廈門耶台綏化煙台鄭州梧州
石家莊黑龍江張家口新加坡

凡例

一、本書所載之食糧生產量除依據農商部統計表外並參載外人之調查

一、本書所載之食糧消費量除參考外人調查報告外並由著者自行調查及推算

一、本書所載之食糧輸出輸入量依據海關報告

一、本書編纂之際多參考中外報告雜誌書籍尤蒙中外學者及至友之指導附誌於此以

食糧問題、凡例

鳴謝悃

一、本書匆促付梓遺誤良多尙乞海內專家不吝教正



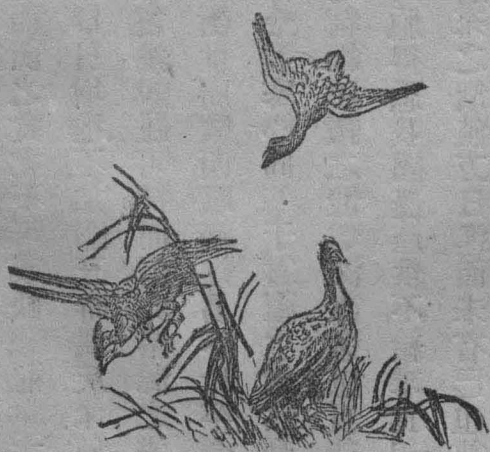
食糧問題序

生活之要素衣食住三者而已然持而衡之食尤不可或缺耀龍章于斥鹵築雕梁于窮荒嫚則燉矣奚以免靈輒之病哉今我國戶口日增地不加闢三時偶戾米值珠騰啼饑者多患貧滋甚或謂欲救斯弊莫如教以工藝導以貿遷說雖可採而仍非濬源之道也夫公輸雖巧不能枵腹運斤端木雖賢安得停炊遠賈況盱衡世局歐西戰禍幾易春秋卒令獨逸健兒一蹶不振豈有他哉亦食糧缺乏之故耳鑒彼覆轍令我寒心同學于君蘊生靈然憂之本其數年攷察成食糧問題一編出以示余余觀其列表之精細建議之愷切深謀遠慮實能詳人之所畧發人之所未發因亟勸其付梓以公于世俾吾同胞得悉我國農產供不給求食糧一項實爲此後莫大之問題今斗米千錢人不能堪矣竊恐將來之價值方日進而未有已也彼補救于目前者謂宜禁囤禁運無論囤運自若禁之未必有效也即使有效亦不過維持一隅之計畫豈有綜觀全局之眼光也哉吾國戶口與農產素無確實之統計故食糧支配無從確定惟有識之士深慮夫生民之數愈衍而愈進而需要之食品群以爲尋常而忽之自古禍患之來其造端卽由於人之所忽民生不遂豈非釀亂之一大原因語云明者遠見於未萌智者避危於無形于君有焉讀是編者其

食糧問題 序

亦知稼穡之維寶而預謀所以增殖也夫

中華民國十年五月同學弟丹徒陳廷翔序



食糧問題自序

今之談國事者不嘗曰我之工商不如人農業差足自恃耶而論農業者不又曰我之精美不若人豐富尙足自豪耶信如斯也我國之爲國猶有足食一端持與國際競爭豈不慰情聊勝於無歟而乃倡言放論揭其不足之隱幕使向之自豪自恃者驟失憑藉鑷獨何心而出於此顧醫者之治病也當先知病之所在而後方能對症施藥我國之病不僅在工商不振興與夫農產不精美也食糧不足之現象固已事實昭然弗容諱飾矣則籌所以挽回補救者應如何急起直追以圖存耶彼號稱農界先覺者方馳騫於標奇立異視樹藝五穀卑不足論抑何輕重本末之間不思之甚

此茲編之不能已於作也嗟嗟傷春杜宇淒咽回風徹土桑鳩綢繆未雨邦人君子倘不笑鑛爲無病而呻也而辱教之則幸已
中華民國十年五月九日于鑛識於江蘇第三農校



食糧問題目次

第一章 食糧與國家之關係

第二章 各國之食糧狀況

第三章 中國之食糧狀況

第一節 人口增加的關係

第二節 生產及消費的推測

第一項 主要食糧（米）

第二項 補助食糧或代用食糧（麥）

第三項 維持食糧或饑荒食糧（雜糧）

第三節 輸出輸入的比較

第四節 災荒的現象

第五節 米貴的原因

第六節 結論

第四章 政策（附各國之食糧政策）

第一節 積極政策或增產政策

第一項 增加地積

第二項 改進地力

第三項 精求栽培

第二節 消極政策或維持政策

第一項 輸出之限禁

第二項 貯藏之籌備

第三項 釀造之取締

第四項 釐稅之改良

第五項 價格之調節

第六項 附錄

食糧問題

江蘇省立第三農業學校農場主任 于鑛著

第一章 食糧與國家之關係

國家以人民爲基礎。人民賴食糧而生活。苟生活上之現象異常。國家基礎卽亦不能穩固。古云衣食足而知榮辱。英人豪兒氏謂食糧與國家之關係有三。一則戰時可保國家安全。二則增進國富。減輕外債。三則增加自治團體健全發達所必要之有力農家。良以食糧問題。於國家平時之狀態。戰時之影響。社會之經濟方面。人民之生活方面。均有莫大關係也。夫國家之凡百設施。無非以求人民福利爲主旨。然其第一要點。必須使其生活方面不致有危險發生。方足以保國家安全。衣食住三者。本爲人民生活之要素。而食則尤爲日日所必需。苟此需要困難。則生活之程度必高。生活之現象必難。輕則一部分之人民挺而走險。國家治安上無有寧日。重則民不聊生。全國騷擾。國家至於糜爛。不可收拾。近年俄國爲麵包問題所發生之內亂。迄今已歷數年。尙無和平之希望。又如各國盛行之同盟罷工。其主要原因。何嘗非生計困難之所激釀。去歲上海米貴。於是有搶米之風潮。今年北省饑荒。竟謂有秤人之買賣。（京報載荒區賣人之狀況。秤人之輕重而計賣價。）其情至慘。其狀亦至危。縱或提倡平糶。禁止加價。籌備賑濟等等。要不過一

時之急救。而來日大難。前途曷堪設想。雖曰人口日益增。需要日益大。所生有限。所需無窮。世界上之食糧問題。終無有圓滿充足之保證。然國家主義未消滅以前。國內之食糧。不能得充分供給。則國際競爭上固不能完全自立。社會秩序上亦不易保守安寧。苟爲生活問題。演成革命之慘劇。國家將無維持之能力。誠爲一極大危險也。即使海外輸入。可以自由接濟。然利益之損失甚巨。固爲國民經濟之弱點。且生活原料無有自主能力。更何立國之可言。至如戰時之關係。其影響尤切。蓋軍備任何充實。軍力任何精銳。然其最後勝利。終非取決於食糧問題。不可。昔人謀國。亦以足食足兵爲要訓。可見一國之強弱。不僅在兵力之如何。即可滿足。證以此次歐洲戰爭之影響。更足爲吾人殷鑒。其關係之深。可以審矣。

第二章 各國之食糧狀況

歐洲發生之後。各國咸有恐慌之現象。尤以食糧問題。爲其特深苦痛。蓋列強各國。除美國之外。英俄德法等。國內之生產。既不足供人民消費。而海外之輸入。又不能源源相濟。於是軍備之所需要。人民之所食用。遂至供不應求。勢不得不有困難之感也。英國素以工商立國。食糧之生產。絕鮮。故其缺乏狀況。亦較他國爲最甚。其人民以小麥爲主要食品。然全國之小麥生產量。不能支持兩月食用。多仰亞爾丁。美國。印度。俄羅斯。澳大利等之輸入。以事接濟。每年輸入之量。平均在五、六千萬石以上。故自德國鎖港政策發生之後。卽有岌岌不可終日之勢。德國亦非食糧充

裕之邦。其土壤氣候。本非農業之所適宜。雖經政府人民之竭力進行。然每年之主要食糧。仍苦有二閱月左右之不足。故其戰爭期內。初則利用副產。以充食用。繼則限制各個人之食量。以事節減。終且以家畜飼料之一部。改充人類食用之需。而利用垃圾廢物。以爲飼料。其慘淡維持之狀況。實已大難不易。然自協約國包圍之後。卽一蹶而不振。雖其致敗之原因。不止一端。要亦以糧食缺乏。爲其主要關係耳。法國氣候土壤。雖較德國佳良。然所生產之食糧。亦不能與消費相抵。俄國面積廣大。且自古以農立國。人民十分之八九從事農業。本無缺乏之虞。惟歐戰以前。俄國包含芬蘭波蘭立陶宛烏克蘭在內。此諸國之土壤。爲黑海之黑土層。地味肥沃。田圃廣闊。故其生產充足。有俄國穀庫之名。乃自歐戰之後。俄國國體紛解。波蘭芬蘭等相繼獨立。運輸之機關斷絕。至其食糧狀況。大起困難。據萬國農事協會之調查。約如左表。

第 一 表

食糧問題

國 別		英	美	德	法	俄
人 口		45	93	65	40	171
小 麥	生 產 量	61	705	160	324	727
	輸 出 額	—	116	23	—	128
	輸 入 額	221	—	91	55	—
	消 費 額	282	589	228	379	599
黑 麥	生 產 量	1.6	37	455	48	935
	輸 出 額	—	1	45	—	35
	輸 入 額	2	—	16	3	5
	消 費 額	3.6	36	426	51	905
馬 鈴 薯	生 產 量	260	348	1,699	507	1,288
	輸 出 額	6.2	1.8	12	8	8
	輸 入 額	11.3	—	29	7	—
	消 費 額	265.1	346.2	1,682	506	1,280

說明

1. 表中食糧數量以百萬Bushel 爲單位一Bushel 約 四 合中國四斗左右
2. 各國人口數以百萬爲單位
3. 人口之調查數係根據萬國農事協會報 19 11. A.D.號所載
4. 其他之調查數爲19 11. 至 19 13 A.D.萬國農事協會報之平均數

又再參照萬國農事統計年鑑(Annuaire International de Statistique Agricole, 1917 et 1918) 及下列各書

Mentzel und V. Lengerker's Land W. Kalender.

Whitaker's Almanack.

Daily Mail Year-Book.

The Statesman's Year-Book.

Mc-Connells Agricultural Note-Book.

Yearbook of the Department of Agriculture.

分別表示各國之人口數量及糧食狀況於下。

第二表

人口		德
法	六七、七九〇、〇〇〇 (一九一四年)	
英	三九、六七四、〇〇〇 (一九一三年)	
俄	四六、〇八九、二四九 (一九一四年)	
美	一四九、七六四、〇〇〇 (一九一四及一九一三年)	
	一〇六、〇六二、二九七 (一九一八年)	

附註

俄國人口僅指
東歐之一部分
芬蘭人口不在
其內

第三表 生產表

(以 Quintal 爲單位
1 Quintal 約中國八十斤左右)

(1) 黑 麥

國名	1914年	1915年	1916年	1917年	1918年	1914—1918 五年間之平均
德	104,267,180	91,524,020	1) 89,023,430	1) 69,771,910	1) 80,090,900	85,236,488
法	11,147,140	8,420,160	7) 8,471,580	7) 6,261,350	7) 7,591,220	8,378,290
英	56,351	53,310	48,786	56,631	61,570	55,330
俄	11) 280,563,062	12) 223,539,305	13) 214,319,460	13) 154,217,444	——	(200,159,803)
美	10,866,294	13,729,240	12,411,437	15,985,611	22,633,053	15,125,127

食糧問題

1) Non Compris l' Alsace-Lorraine.

7) Non Compris le territoire occupe' par l' ennemi.

11) Non Compris la production du seegle de printemps de la Pologne.

12) Non Compris la Pologne.

13) Non Compris la Pologne, le caucase du Nord et les 4 gouvernements de Grod no, Kholm, Kovno et Courlande.

(2) 小 麥

德	33,719,950	38,558,410	1) 29,993,850	1) 22,260,050	1) 24,584,180	31,023,288
法	76,936,065	60,630,200	7) 55,767,320	7) 36,625,570	7) 61,435,480	58,278,999
英	16,991,267	20,116,288	16,268,081	17,505,769	25,350,260	19,246,333
俄	157,650,232	177,800,114	119,770,484	102,847,667	——	(139,517,124)
美	242,499,187	279,182,000	173,180,307	173,272,025	249,597,936	223,546,291

六

1) Non Comparis l' Alsace-Lorraine.

7) Non Comparis le territoire occupe' par l' ennemi.

(3) 大 麥